

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian pada perancangan sistem rekomendasi kegiatan ekstrakurikuler dengan algoritma *Forward Chaining* dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi telah berhasil dikembangkan dan telah bisa digunakan oleh siswa SMKN 9 Kabupaten Tangerang. Penggunaan algoritma *Forward Chaining* juga berhasil diimplementasikan pada sistem rekomendasi sehingga menghasilkan sebuah rekomendasi kegiatan ekstrakurikuler berdasarkan preferensi siswa. Sistem ini berhasil dikembangkan dengan platform web. Kehadiran *website* sistem rekomendasi ini cukup mendapatkan respon yang positif dari siswa sebagai pengguna *website* tersebut. *Website* sistem rekomendasi ini berhasil mendapatkan tingkat kepuasan sebesar 82.17% dari evaluasi yang dilakukan oleh siswa sebagai pengguna. Dengan tingkat kepuasan sebesar 82.17% ini menandakan keberhasilan pengembangan *website* sistem rekomendasi yang berguna untuk siswa. URL untuk *website* ekstrakreasi <https://ekstrakreasi-final.vercel.app/>

5.2 Saran

Berikut saran untuk penelitian dan perancangan yang mungkin bisa dikembangkan lebih lanjut:

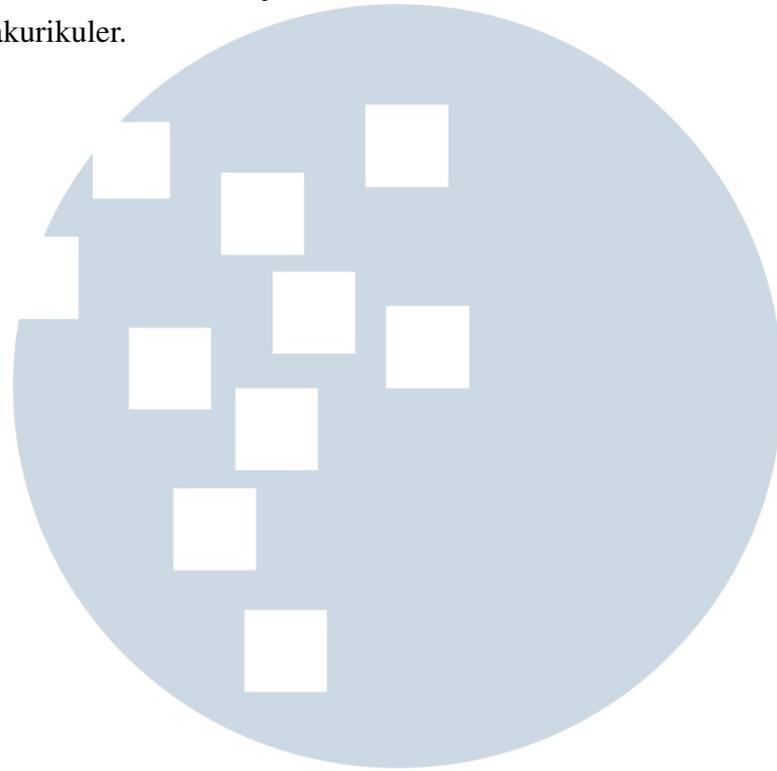
1. Pengembangan desain UI/UX

Untuk penelitian selanjutnya, pengembangan dapat difokuskan pada peningkatan desain UI/UX. Hal ini mencakup penggunaan desain yang lebih modern, melakukan pengujian dengan pengguna untuk mengetahui kebutuhan mereka, dan menambahkan fitur interaktif agar lebih menarik. Dengan pengembangan ini, sistem rekomendasi dapat menjadi lebih mudah digunakan dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna.

2. Pengembangan sistem administrasi ekstrakurikuler

Untuk penelitian selanjutnya yaitu perancangan sistem administrasi ekstrakurikuler yang berfungsi untuk mengelola semua hal yang berkaitan dengan ekstrakurikuler sehingga pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler

menjadi lebih terstruktur dan mudah dikelola. Dan *website* sistem rekomendasi ini bisa dijadikan salah satu fitur dari sistem administrasi ekstrakurikuler.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA